

- T, T 4** Asper tali sinus, ex quo cartilaginea ligamenta a calci inseruntur.
- V, V 7, 8, 9** Asper calcis sinus, cui cartilaginea ligamenta ex nuper dicto tali sinu immittuntur.
- X, Y, Z 2** Calcis ossis sedes, quæ pede in terram firmato, deorsum spectat. Verum Y, & Z in scilicet, & Y in octava, & Z in nona priuatim huius sedis processum notant, musculis quibusdam educendis aptum, & propinquius reliqua calcis sede terre innitentem.
- a, b 7, 8, 9** Ab a ad b superioris calcis sedis intervallum notatur, a posteriori tali regione ad posticam calcis deductum.
- c 2, 8, 9** Postica calcis sedes.
- d, e 2, 8** Internum calcis latus. Verum e priuatim sedem notat, quæ tendines hanc pedis inferiora petunt.
- f, g 1, 7, 9** Externum calcis latus. Verum g separatim huius lateris regionem insinuat, cui septimi & octavi pedem mouentium musculorum tendines exporriguntur.
- h, i 7** In septima figura anterior calcis sedes est conspicua. & h quidem eius sedem indicat, quæ talo committitur. i uero eam notat, quæ ossi tesseram, seu cubum imitanti articulatur. Est itaque de pressum calcis caput, sinum ossis cubum imitantis subiens. Atque id caput in nona etiam est conspicuum.
- k 11** Admodum profunde exculptus ossis cymbæ imaginem ostendentis sinus, tali caput O signatum suscipiens.
- l, m, n 10** Anterior ossis cymbæ assimilati sedes, tres perquam leuiter prominentes commonstrans superficies, quibus tria interiora tarsi ossa coarticulantur.
- o, p, 11, & o in 10** Superior ossis cymbam referentis sedes, quæ pedis superiora spectat.
- q, r 10 et q in 11** Inferior ossis cymbam referentis sedes, terram intuens. Verum q priuatim huius sedis sinum indicat, quod sextus pedem mouentium musculus deducitur.
- s, t, u 13** Tres planæ quodammodo superficies trium interiorum tarsi ossium, quibus hæc ossi cymbæ simili coarticulantur.
- x 13** Ossis cubum referentis sinus in superficie leuiterque cælatus, quo calci id articulatur. estque hic sinus huius ossis unum latus.
- α, β 12** Ossis cubi referentis sedes, cui pedis os anulare suffulciens digitum, & illud quod minimo præponitur, planis superficiebus coarticulantur. estque hæc sedes secundum latus ossis cubo similis.
- γ 12, 13** Tertium ossis cubo assimilati latus, quod & os cymbam exprimens respicit, tertioque tarsi ossium coarticulatur.
- δ 12, 13** Quartum ossis cubo a dissectionis professoribus comparati latus, externam pedis sedem spectans.
- ε 12, 13** Quintum eius ossis latus, in pedis superiori consistens superficie.
- ζ, η 2, & ζ in 13** Sextum illius ossis latus, terræ innitens. Verum η peculiariter ipsius indicat sinum, ad quem septimi pedem mouentis musculi tendo reflectitur.
- θ 13** Processus tertij tarsi ossium, quod ossi cubum referenti articulatur, in hoc prominens, ut ipsi quintus pedem mouentium musculus inseratur.
- 12** Sedes intimi tarsi ossium, cui pedis os pollicis præpositum articulatur.
- κ 12** Huic secundi tarsi ossis sedi, pedis os indicem sustinens coarticulatur.
- λ 12** Huic tertij ossium tarsi sedi, os pedis articulatur, cui medius innititur.
- μ 1, 2** Ossiculum ad externum articulationis latus obuium, quo pedis os paruo præpositum digito, ossi cubum exprimenti committitur.
- ν, v 1, 2** Intervalla sedesque, quibus pedis ossa inuicem dehiscunt.
- ξ, ζ 1, 2** Capitula pedis ossium, sinus primorum digitorum ossium subeuntia.
- ω 2** Processus pedis ossis pollicem suffulciens, cui septimi pedem mouentis musculi tendo implatur.
- ρ 2** Processus appendicis superioris pedis ossis minimo præpositi, in hoc potissimum prominens, ut octauus pedem mouentis musculi insertionem excipiat.
- ς, τ, υ 1, 2** Tria indicis ossa, atque eadem ratio medij, anularis, minimique est.
- φ, χ 1, 2** Duo pollicis ossa.
- ψ, ω 2** Duo ossicula pedis ossi pollicem sustinenti supposita.
- \* 2** Ossiculum secundo pollicis internodio præpositum. Reliqua autem sesamina ossicula in primis digitorum articulis nullis notis insigniimus.

QVEM.



QVEMADMODVM canes, mustelæ, feles, cuniculi, lepores, & magis adhuc simiæ, & ursi, omniaque quadrupeda, quibus pedes in digitos finduntur, eandem cum hominibus, femoris ad coxedicis os, & femoris ad tibiam articuli speciem obtinent: ita sanè par quoque in posteriorum pedum ossibus illis, & huic cernitur contextus. Quippe si pollicis in illis animalibus constructionem ab homine differre, atque magis & minus ad manus nostræ pollicem accedere, ac plures interdum pauciores uel digitos obtingere, notumque pedem breuiorem esse subaudias, nullo prorsus osse humanum pedem donari spectabis, cui penitus simile, tum situ, tum forma, tum articulatione, tum mouendi ratione in canibus & id genus animalibus non reperias. Cæterum posteriorem in illis pedem appello, totam eam crurum partem, quam terræ inniti conspiciamus, quoties canē aut ursum anterioribus cruribus a terra subleuatis, nullique baculo aut alio quopiam fulcro innixis erectum cernimus. non uero illam duntaxat partem, quæ quum quatuor insistant pedibus, terram contingit, ea namque duntaxat pedum digiti est: quemadmodum & nos quoque, quum quatuor ueluti cruribus prorepere studemus, solis manuum & pedum digitis terram cōtingimus, brachiale & calcem a terra urforum canumque ritu subleuantes. Adeo mehercule, ut dictis iam animalibus illic pes incipiat, ubi Aristoteles proportionalem nostro genu articulum in omnibus quadrupedibus finxit. Vnde etiam liquet, quàm hoc meum de quadrupedum ossibus paradoxum, Aristotelis, omniumque (quod sciam) philosophorum, & inter Anatomicos facile principis Galeni de communi animalium gressu in crurum flexione, extensione, sessione, ac femorum cum spina seu dorso ductu, & corporis erectione dogmata perturbet. Ab hac itaque ossium in illis animalibus cum homine similitudine, pedis ossium sermonem aggressus sum, quod minus aliquis hic mox initio à me requireret, quæ tot chartis in tertio de Partium usu Galenus persequitur. quando hominis pedem quadrupedum longiorem, & deinde latum mollemque esse describit, adeoque diffuse hominem in ossium compositione ab alijs animalibus distinguit, ac demum tam solite cur homo erigatur sedeatque ratiocinatur, in Euripide ridendo magis quàm spectandis ossibus occupatus. Quandoquidem etsi ursi & alijs eius generis animalibus eadem quæ homini adsunt, tamen Galenus docet Naturam nonnulla homini ut bipedi, nonnulla autem ut animali ratione prædita, in pedum constructione elargiri. Arbitror itaque posthac Aristotelis Galenique studiosos, hominum, & quadrupedum, & auium quoque ossa inuicem collaturos, ac quoque nam pacto nos quatuor ueluti cruribus innixi progrediamur, quaque ratione felis aut canis sedeat, aut erectus parieti innitatur, ac denique singula seorsim in quo conueniant aut discrepent indagaturos, ut deinceps placita tantorum uirorum adeo diffuse lateque pertractata, naturalium rerum studiosi rectius euoluant, ac tandem admoniti agnoscant, quàm manifestò huiusmodi ossium similitudo illa redarguat: quamque Aristotelis & Galeni, multoque minus Platonis in Anatome dogmata, non ex tripode sint dicta. Proluxum nanque foret, hic omnium de talis & crurum motibus sententias recensere, atque quid de singulis sentiam adijcere, potissimum quum hæcenus pedis ossa nondum descripsim, quæ opportunè à talo (quem Græci ἀσφαλτοῦ & ἀσπίου uocant) aggrediar.

Hominis itaque talus (qui forma canum, urforum, similibusque animalium, quibus pedes in digitos dirimuntur, non autem bisulcorum, & solidis unguibus præditorum animalium talo respondet) sub tibiæ osse & fibula continetur, magna sui sede ab illorum ossium appendicibus comprehensus, quemadmodum in tibiæ ossis & fibulæ descriptionibus antea retuli. Elatior namque tali pars, quæ sursum quoties totus pes terræ innitur spectat, insigni admodumque læui prominet tubere, lubrica cartilagine incrustato, ac denique quartæ rotulæ cuiusdam parti non absimili. Est namque hoc tali tuber rotulæ illius partis modo orbiculare ac læue, & quatuor lateribus seu costis terminatū. ac prima quidem & secunda ad tuberis latera secundum ipsius longitudinem ueluti in orbem ducuntur: tertia secundum anteriorem tuberis terminum, quarta autem secundum posteriorem terminum feruntur. Adeo ut orbiculare hoc tali tuber quadrangulare quodammodo sit, atque ob id Græcis τετραγωνον, Latinis autem quatrio appellatur. Neque uero lateribus duntaxat præfens tuber quartæ illi rotulæ parti correspondet, sed rotulæ modo, ad quam funis reflectitur, hoc tuber sinu quodam in ipsius medio donatur, qui leuiter admodum cælatus, ad latera utrinque magis protuberat, illi sedè exactissime conueniens, quam in ima tibiæ ossis appendicis sede talo excipiendo paratam scripsimus. Præsentis tali ad tibiam nexus beneficio pedem flectimus, & reflectimus, ac nimis quàm obscure in latera ducimus. quanquam nos tanto perfectiorem in latera motum moliamur, quanto tali tuber, seu quatrio minus rotulæ modo exculpitur, & quod minus mutuo ingressu tibiæ ossi articulatur.

Quadrupedum cum hominis, cruribus pedibus similitudo.

Li. de Communi animalium gressu. Lib. 3 de V. su part.

TALUS itus, ac ipsius cum tibiæ osse & fibula articulationis ratio.